

віку закріплюють назви геометричних фігур, орієнтуються на площині, вчаться досліджувати, аналізувати, обстежувати, виготовляти нескладні конструктивні вироби за відповідними розмірами, вправляються у визначення просторових напрямків, у порівнянні, групуванні та упорядкуванні предметів за кольором, величиною, довжиною, висотою, формою, кількістю; у використанні прийомів накладання та прикладання елементів однієї множини до іншої, не пропускаючи жодного зліва направо. І саме це є доведенням того, що продуктивні види діяльності є важливим засобом формування логіко-математичної компетентності дітей молодшого дошкільного віку.

Список використаних джерел

1. Базовий компонент дошкільної освіти. URL: https://mon.gov.ua/storage/app/media/rizne/2021/12.01/Pro_novu_redaktsiyu%20Bazovoho%20komponenta%20doshkilnoyi%20osvity.pdf
2. Білан О. І. Українське дошкілля: програма розвитку дитини дошкільного віку. Тернопіль: Мандрівець. 2022. 216 с.
3. Дитина: Освітня програма для дітей від двох до семи років / наук. кер. проекту В. О. Огневюк. Київ : Ун-т ім. Б. Грінченка, 2020. 440 с.
4. Ємчик О. Г. Методика логіко-математичного розвитку: методичні вказівки до практичних занять. Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. 44 с.
5. Іщенко Л. В., Журавко Т. В. Психолого-педагогічні особливості формування логіко-математичних компетенцій старших дошкільників. *Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи*. 2019. Вип. 71. С. 114–118.
6. Павелків Р. В., Цигипало О. П. Дитяча психологія: навч. посіб. Київ: Академвидав, 2015. 400 с.

Віктор Мельник

ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Складовими сталого розвитку національної економіки є активне провадження інновацій, що забезпечить економічне зростання країни і є одним із шляхів забезпечення конкурентоспроможності. Так в Україні вже є індустриальних парків – 40 (з яких 31 наявний у Реєстрі індустриальних (промислових) парків), наукових парків – 26, центрів інновацій та технологічного трансферу – 24, 24 інноваційних бізнес-інкубатори – 24, інноваційних центри – 22, центрів комерціалізації-38, один інвестиційно-технологічний кластер, технопарків майже 16 та більш як 30 кластерів.

Застаріла виробнича база, відсутня розвинена наукова база не дає

ринковим механізмам адекватно в Україні регулювати процеси інноваційного розвитку. Іншими словами ринкове регулювання інноваційного розвитку національної економіки пов'язане з певними обмеженнями, зокрема: фінансуванням наукових, передусім фундаментальних досліджень, період окупності яких значний в сучасних умовах не є можливим; оскільки поглиблення та удосконалення наукового пізнання робить науково-дослідні розробки усе дорожчими зосередити необхідні кошти для здійснення масштабних інновацій не мають можливості більшість суб'єктів інноваційної діяльності; оскільки вимагає значних витрат і пов'язано з системою ризиків щодо одержання кінцевого результату, інвестування інновацій далеко не завжди привабливе, тобто економічно ефективними інновації можуть бути лише за значних масштабів упровадження; несумісності різноманітних складових технологічних ланцюгів може виникнути внаслідок гіпертрофованої самостійності суб'єктів інноваційної діяльності у реалізації інноваційних процесів, що передбачає значні економічні витрати; вагомими фундаментальними дослідженнями, інновації, спрямовані переважно на задоволення суспільних потреб – оборону, екологію, засоби зв'язку, транспортні комунікації загальнодержавного значення, освоєння космічного простору, іригаційних систем, не здійснюються на комерційній основі; необхідних для економіки інновацій, внаслідок відсутності платоспроможного попиту, може спотворити реальну потребу і загальмувати їх поширення, а висока вартість нових видів продукції і послуг часто роблять їх недоступними для масового споживача.

Диктує країнам тенденції інноваційного розвитку процес світового регулювання, що є потужною силою. Виходячи з власних можливостей та рівня розвитку, чітко усвідомлюючи прибутковість та швидкість поширення на ринку інновацій розвинені країни, інвестують в них значні свої кошти. Більшість ризиків і витрат компенсує потужність впливу на ринок інновацій і потенційний прибуток протягом тривалого періоду, хоча й процес створення інновацій складний, тривалий і досить дорогий. Стимулюють ту чи іншу інноваційну сферу, базуючись на визначених у світових документах обмеженнях (чи навпаки, можливостях) товариства, спільноти, асоціації тощо, які існують на світовому ринку, як важеля регулювання інноваційного розвитку країн. Визначення основних векторів інноваційного розвитку світової економіки, координація дій та регулювання співробітництва в усіх сферах міжнародних економічних відносин, є завдання які здійснюються міжнародними інституційними структурами, з метою регулювання інноваційного розвитку економіки на мегарівні. Так з метою запобігання світовим кризам слід відзначити Організацію з економічного співробітництва і розвитку, Світовий банк, Міжнародний валютний фонд та інші, які забезпечують спрямування цього розвитку на досягнення стабільного ресурсу – та енергозберігаючого розвитку світової

економіки, а також вирівнювання темпів інноваційного розвитку.

Взагалі економічне зростання можливе лише на основі інноваційного перетворення технологічного базису суспільного виробництва, за умов висококонкурентного середовища світової економіки. Але високий рівень зношення та вибуття основних засобів в Україні, на різних етапах становлення, кризові потрясіння, лише частково компенсується за рахунок ре новачійних процесів, а обсяги залучених інвестицій мають невелике значення.

Таким чином нагальна потреба в Україні є вдосконалення стратегічної моделі національної економіки на основі оптимізації критеріїв економічної безпеки та інвестиційно-інноваційної політики, враховуючи диспропорції між обсягами і структурою інвестицій, а також внутрішніми та іноземними інвестиціями, темпами зростання обсягів інвестицій і ВВП тощо. В майбутньому конкурентні переваги України, здатні забезпечити успішне впровадження інновацій, а підвищення конкурентоспроможності національних виробників, призведе до економічного зростання. Тому державі необхідно створювати системи заохочення підприємницької діяльності, адже підприємці є каталізаторами інноваційної діяльності, і вирішення проблеми щодо збільшення їх інноваційної активності, призведе до можливості швидко впроваджувати та проводити тестування нововведень.

Людмила Мельник

МОЖЛИВОСТІ АРТ-ТЕРАПІЇ В ПОДОЛАННІ ПСИХОТРАВМИ

В останні роки у світі все більш очевидною стає тенденція підвищення уваги до екстремальних подій, що відбуваються на планеті, поведінці людей в екстремальних ситуаціях та допомоги людям, у цих ситуаціях постраждалим. Така увага, з одного боку, визначається глобалізацією, що постійно поглиблюється, розширюється і прискорює планетарним об'єднанням людства та супутніми йому конфліктами.

Використовуючи поняття «нормальний» ми маємо на увазі, по-перше, що психічна травма та її переживання зустрічаються в житті практично кожної людини, і, по-друге, в більшості випадків результат переживання веде до інтеграції події в психічний досвід людини без спотворення її розвитку та без формування різних патологічних синдромів. Як не можна людині прожити життя без забитих місць і ран, так не можна прожити її і без психологічних травм.

Крім того, очевидно суттєвим є і осмислення способів психологічної допомоги та технік відновлення травмованої особи. Фахівцям психологічної сфери не вистачає навичок та знань для роботи з клієнтами, які